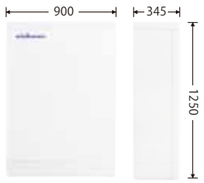
Home Power Station

■ 主な仕様

型 番		ESS-U1SK（7.2 kWh）	ESS-UA1SK（14.4 kWh）	ESS-SP2S（7.2 kWh）
使用ユニット		ESS-U1SK（蓄電ユニット）	ESS-U1SK（蓄電ユニット） ESS-A1SK（増設ユニット）	ESS-P2S（パワコンユニット） ESS-B2S（電池ユニット）
外形寸法		W 900 × H 1250 × D 345 mm（蓄電ユニット、増設ユニット） ※プルボックスを除く		W 710 × H 530 × D 197 mm（パワコンユニット） W 700 × H 666 × D 515 mm（電池ユニット）
		W 170 × H 140 × D 20.8 mm（リモコン）		
質 量		200 kg（蓄電ユニット）	200 kg（蓄電ユニット） 187 kg（増設ユニット） 合計 387 kg	35 kg（パワコンユニット） 152 kg（電池ユニット） 合計 187 kg
		350 g（リモコン）		
共通定格	蓄電池容量	7.2 kWh（蓄電ユニット）	7.2 kWh（蓄電ユニット） 7.2 kWh（増設ユニット） 合計 14.4 kWh	7.2 kWh（電池ユニット）
	電池種類	リチウムイオン蓄電池		
	電池構成	1モジュール当り8直列、 全6モジュール直列構成	1モジュール当り8直列、 全6モジュール直列構成、 システム2並列構成	1モジュール当り8直列、 全6モジュール直列構成
	蓄電池定格電圧	DC 180 V（入力電圧範囲：DC 120.6 V ～ DC 197.8 V）		
系統連系 運転時定格	定格出力	2.5 kW ± 5 %		
	定格出力電圧	AC 202 V（単相 2 線式、ただし接続は単相 3 線式）		
	出力電圧範囲	AC 202 V ± 20 V		
	定格周波数	50 または 60 Hz		
	不要輻射	VCCIクラスB準拠		
蓄電ユニット 自立出力定格	最大出力	1.5 kVA ± 5 %		
	出力電流	最大 15 A		
	出力電気方式	単相 2 線式		
	定格出力周波数	50 または 60 Hz		
主回路方式	インバータ 変換方式	連系運転時：自励式電圧型電流制御方式		
		自立運転時：自励式電圧型電圧制御方式		
	スイッチング方式	正弦波PWM方式		
	絶縁方式	非絶縁トランスレス方式		
	冷却方式	強制空冷方式		

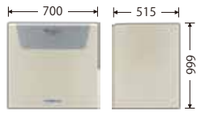
■ 製品構成ユニット（外形寸法 単位：mm）

■ 蓄電ユニット ESS-U1SK（屋外設置）

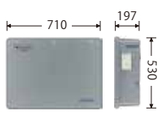


■ 増設ユニット ESS-A1SK（屋外設置）

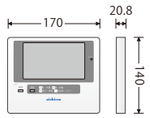
■ 電池ユニット ESS-B2S（屋内設置）



■ パワコンユニットESS-P2S（屋外設置）



■ 室内リモコン ESS-R1/R2（付属・壁掛け用）



■システムについての認証

JET

■蓄電池についての認証

JET

⚠ 安全に関するご注意

- 本機を正しくお使いいただくため、ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みください。ご不明な点は予めお買い上げの販売店または工事会社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 人命に直接かかわる医療機器などへの接続は絶対に行わないでください。
- 本機を本来用途以外に使用することは危険ですので行わないでください。

製造元

ニチコン株式会社

京都市中京区烏丸通御池上る 〒 604 - 0845

http: //www.nichicon.co.jp/

製品に関するお問い合わせ

家庭用蓄電システムお客様窓口

0120-215-086（フリーダイヤル）

e-mail: info-ess@nichicon.co.jp

受付時間：月曜日～金曜日　午前9時～午後5時（土・日・祝日・休業日は除く）

販売店

CAT.6102C AD.2013L.10C

nichicon

家庭用蓄電システム

2013.12

ホーム・パワー・ステーション

Home Power Station

補助金対象機種※

電気を蓄えて、
暮らしに安心をプラス。

7.2kWhの大容量!!

信頼と実績のある技術で、もっと安心、もっと節電。
蓄電システムならニチコン。

※ 販売店／セールスにご確認ください。

これからは、確かな安心と進んだ節電。

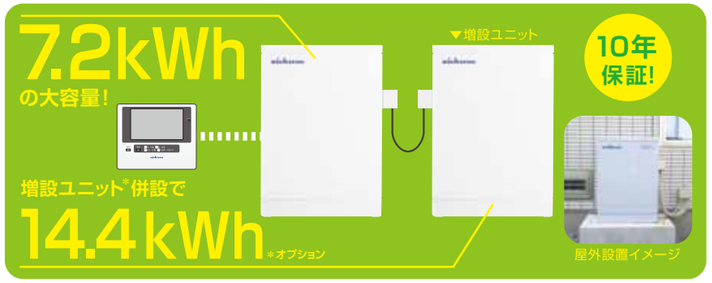
割安な深夜電力を貯めて、太陽光発電と併用することで
より効率的に必要な電気を供給する家庭用蓄電システム「ホーム・パワー・ステーション」。
暮らしにもっと確かな安心と、一歩進んだ節電効果をもたらします。

長寿命 大容量 たっぷり電力を貯められる！リチウムイオン蓄電池搭載

大容量7.2kWhのリチウムイオン蓄電池を標準搭載。屋外設置タイプと屋内設置タイプの2種類をラインアップしました。屋外設置タイプには増設ユニットを併設でき、家庭用として最大級の14.4kWh蓄電システムとして使うことができます。また、屋外設置タイプは【10年保証】※1付き、屋内設置タイプは温度変化の少ない設置環境のため【15年保証】※2付きで、長期間安心してご使用いただけます。

※1：室内リモコンは2年保証です。※2：室内リモコンは5年保証です。

■屋外設置タイプ



■屋内設置タイプ

安心 もしもの停電時も安心！電力をバックアップ供給

停電時には、大容量の蓄電システムからご家庭の非常時兼用コンセントへ瞬時に自動で電力をバックアップ供給※。電力供給を滞らせることなく、安心して電気をお使いいただけます。※太陽光発電の自立運転への切り換えは手動になります。

停電時に使用できる家電・使用時間のめやす

●リビング用シーリング照明 ●冷蔵庫 ●液晶テレビ ●ノートパソコン、ルーターなど ●携帯電話充電器

標準的な上記の家電を組合せで使用した場合最大12時間、14.4kWhシステムでは約24時間の使用が可能です。

簡単操作 タッチパネルで簡単！室内リモコンを標準装備

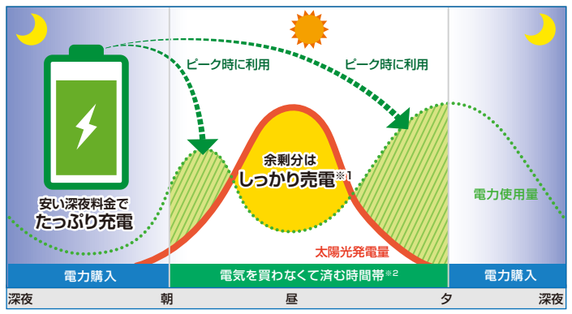
見やすい5インチカラー液晶タッチパネルの室内リモコンを標準装備。充電量と放電量が一目で確認できるほか、運転モードの切り換えや設定、運転エラー、メンテナンスも画面メッセージで伝えてくれる、簡単操作のリモコンです。もちろん、停電時も蓄電システムからの給電で作動します。

太陽光充電 節電節約 選べる2つの運転モード！太陽光発電との連携

割安な深夜電力を充電して、昼間の電力使用量ピーク時間帯に利用することで、効率よく電気料金を節約できます。太陽光発電システムと連携して、昼間に太陽光発電した電力を夜間に活用することも可能で、エネルギーの地産地消に貢献。ライフスタイルに合わせて、お好みの運転モードを簡単に切り替えて選ぶことができます。

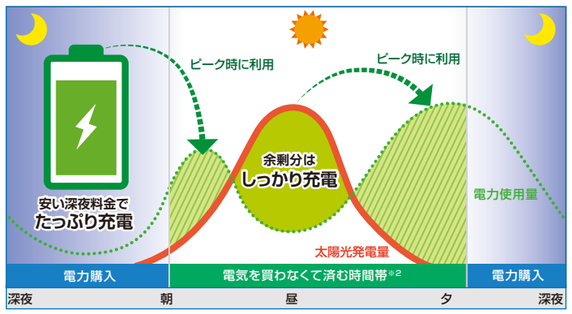
経済モード

太陽光発電した電力の余剰分はすべて売電する【経済性を重視したエコノミー設定】です。もし、お天気が悪くて太陽光発電が無い場合も、深夜電力を昼間使うことで、昼間の高い電力を買わなくて済みます。



グリーンモード

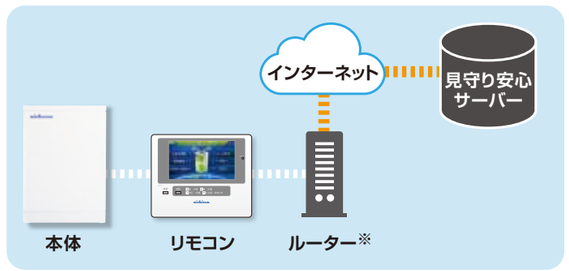
割安な深夜電力を充電し、朝・夕の電力使用量ピーク時間帯に放電します。昼間、太陽光発電した電力の余剰分はすべて蓄電システムに充電し、夜の使用ピーク時に活用する【環境を重視したエコロジー設定】です。



※1：販売店／セールスにご確認ください。※2：ご家庭での電気使用量によって異なります。

安全 24時間365日、安心サポート！見守り安心モニター

ネットワークに接続すれば、24時間365日、運転データをサーバー分析。蓄電システムの状況の把握や、メンテナンスを行うなど、常に安全を見守ります。



※ルーターからインターネットへの接続は、お客様のネットワーク環境を利用します。